

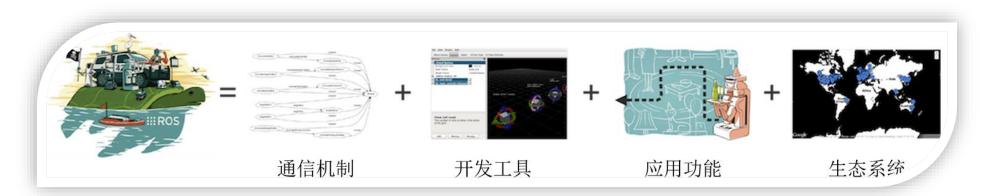


## 1.课程介绍

主讲人: 古月



#### ROS: Robot Operating System,机器人操作系统







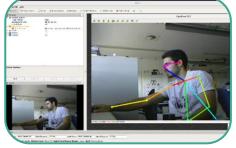










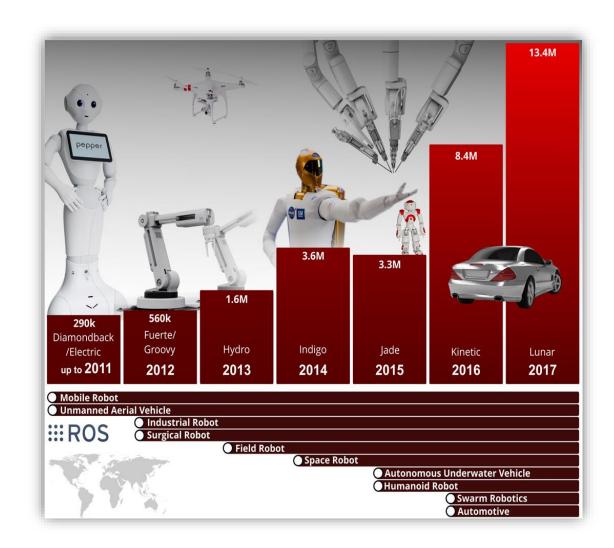






#### • 为什么要学ROS?







- Global impact: USA constitutes
  19% of users\*\*\*
- Partial translations in 14 languages



- 327K monthly downloaders\*\*
  - o 41% annual increase\*
- 16.2M monthly binary packages downloaded\*\*
  - o 21% annual increase\*
- 5.9TB monthly download traffic\*\*
  - o 25% annual increase\*



- 178K monthly users\*\*
  - o 35% annual increase\*
- 1.49M annual users\*\*\*
- 24.48M annual page views\*\*\*

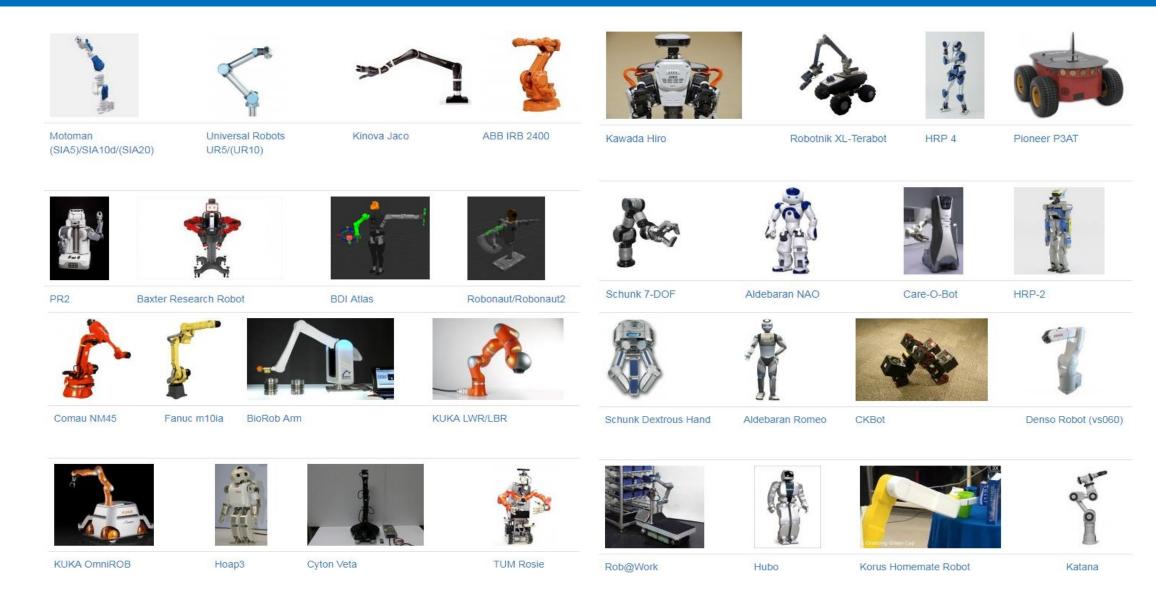


ROS社区内的功能包数量、下载量、wiki访问量、相关文章均呈大幅度上涨

(来源: ROSCon2017、2018)

#### • 为什么要学ROS?





#### Powering the world`s robots —— 机器人领域的普遍标准

(来源: http://robots.ros.org/)

#### • 为什么要有《古月·ROS入门21讲》?

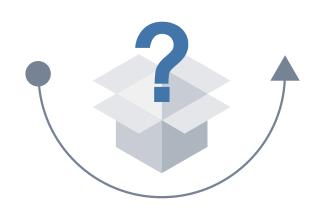


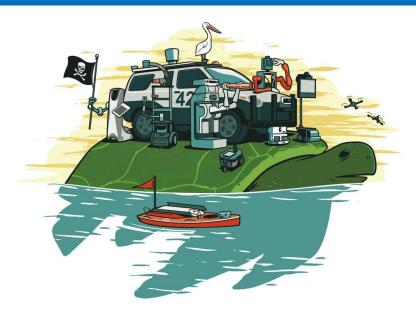


#### ROS的学习曲线陡峭,上手不易

- C++、Python、Linux都不太懂,怎么办;
- 项目要用ROS,还没听说过ROS是个啥;
- ROS Wiki入门教程看了几遍还是不明白;
- 资料这么多,可还是没弄明白怎么写程序;
- 下了一个功能包,编译、运行错误一大堆;







#### 《古月·ROS入门21讲》 带你走进ROS的大门



#### • 这门课的讲师是谁?



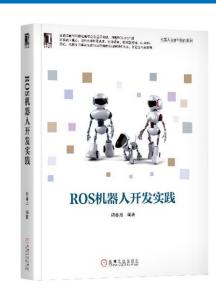






#### 古月/胡春旭

- 博客/公众号/知乎: 古月居
- 《ROS机器人开发实践》作者
- 华中科技大学 人工智能与自动化学院 硕士
- 武汉精锋微控科技有限公司 联合创始人



























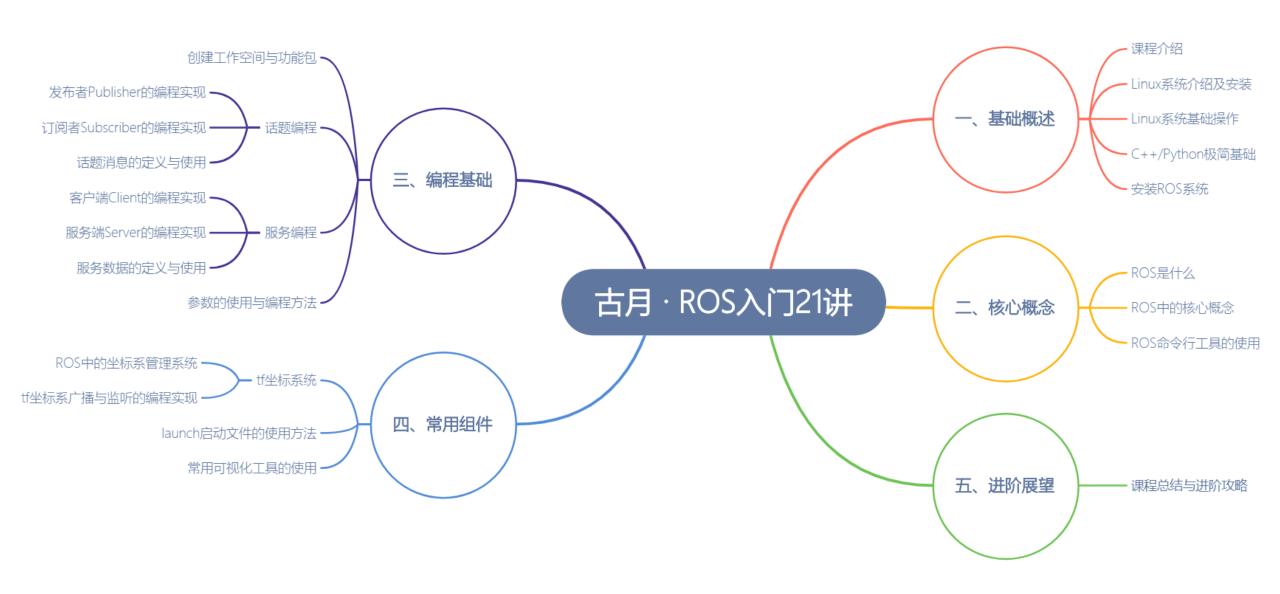
### • 这门课讲什么?





#### • 这门课讲什么?





注:课程PPT、源码等资料请关注微信公众号"古月居",回复/点击"入门21讲"获取

• 这门课需要什么参考资料?



# 50000

## 感谢观看

怕什么真理无穷,进一寸有一寸的欢喜

#### 更多精彩, 欢迎关注







古月学院

